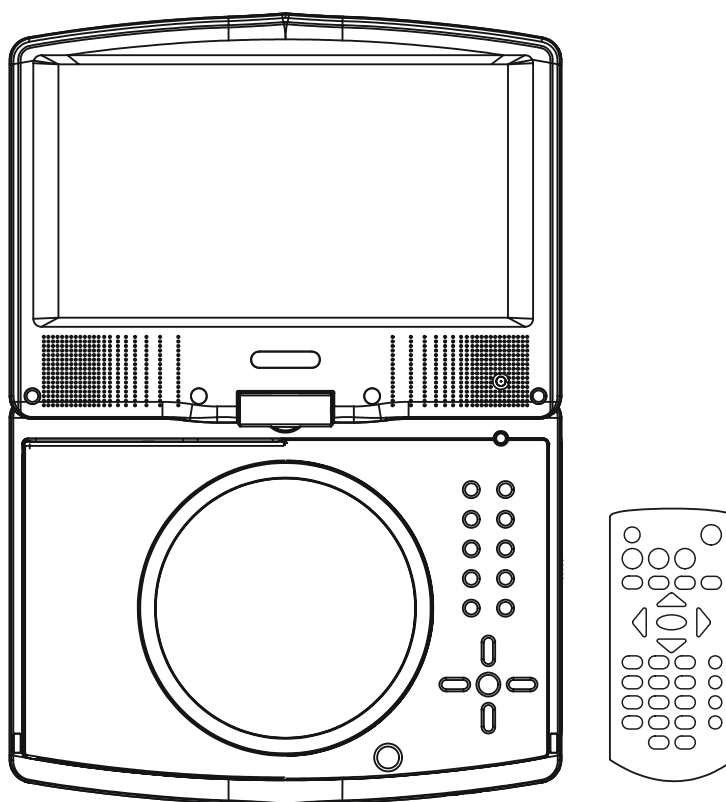




**MANUAL DE INSTRUCCIONES
REPRODUCTOR DE DVD PORTÁTIL CON TELEVISOR**

SX-3521TVD



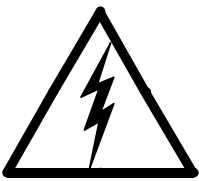
ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.

Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: info@premiermundo.com

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN	3
UNIDAD.....	3
CONTROL REMOTO	3
CONEXIÓN.....	4
CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS	4
CONEXIÓN CON LA ANTENA AÉREA	4
CONEXIÓN CON EL ADAPTADOR DEL CARRO	4
BATERÍA RECARGABLE.....	4
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....	5
INSTRUCCIONES GENERALES DE REPRODUCCIÓN.....	5
FORMATO VCD	6
REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MP3 Y MP4	6
DISCOS DE IMÁGENES KODAK Y JPEG.....	6
OPERACIÓN DEL TELEVISOR.....	6
MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE TV	7
CONFIGURACIÓN INICIAL	7
OPERACIÓN DE LA MEMORIA USB Y TARJETA SD/MMC	8
CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS DISCOS.....	8
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	9
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	9
ESPECIFICACIONES.....	10

	PRECAUCIÓN RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA	
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.		
 	Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico. Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.	

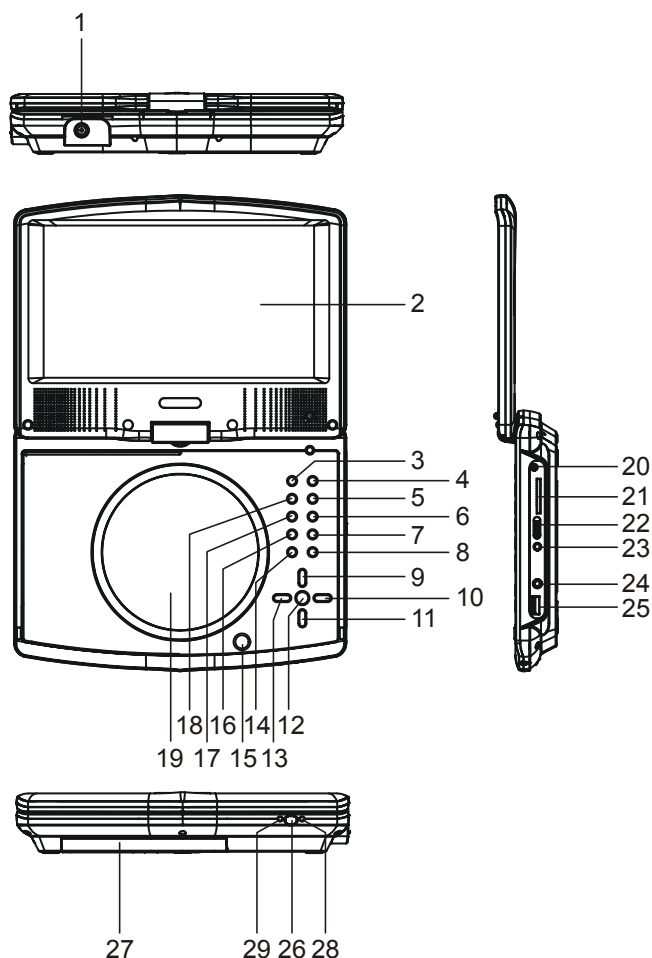
LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de esta unidad sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

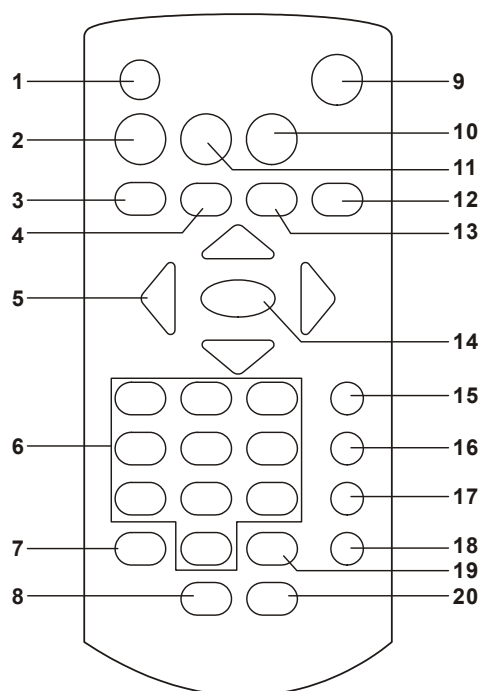
DESCRIPCIÓN UNIDAD



1. CONECTOR DE ANTENA
2. PANTALLA TFT
3. CONFIGURACIÓN DE DVD/TV
4. DISPLAY (MOSTRAR)
5. TÍTULO
6. SIGUIENTE/ADELANTAR
7. PLAY/PAUSA
8. REPETICIÓN
9. CANAL+/ARRIBA
10. VOLUMEN+/DERECHA
11. CANAL-/ABAJO
12. ENTRAR
13. VOLUMEN-/IZQUIERDA
14. AUDIO
15. ABRIR
16. DETENER Y SELECCIÓN DE FUENTE DVD/USB/TARJETA
17. ANTERIOR/RETROCEDER
18. MENÚ
19. CUBIERTA DEL DISCO
20. ENTRADA DC
21. RANURA TARJETA SD/MMC
22. ENCENDER/APAGAR
23. SALIDA DE AUDIO Y VIDEO
24. CONECTOR DE AUDÍFONOS
25. PUERTO USB
26. SENSOR REMOTO
27. BATERÍA INCORPORADA
28. INDICADOR DE ENCENDIDO
29. INDICADOR DE CARGA

* El Rótulo de Características Técnicas se encuentra ubicado en la parte inferior de la unidad.

CONTROL REMOTO

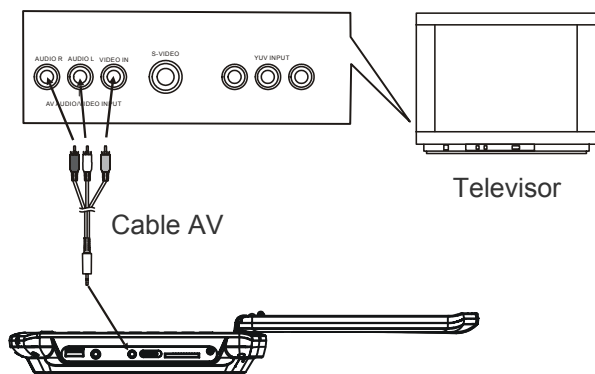


1. SELECCIÓN DE DVD/TV
2. TÍTULO
3. ANTERIOR/RETROCEDER
4. SIGUIENTE/ADELANTAR
5. BOTONES DE NAVEGACIÓN
6. BOTONES NUMÉRICOS
7. PROGRAMACIÓN/ÁNGULO
8. VOLUMEN-
9. SILENCIADOR
10. CONFIGURACIÓN
11. MENÚ
12. DISPLAY (MOSTRAR)
13. DETENER Y SELECCIÓN DE FUENTE DVD/USB/TARJETA
14. OK Y PLAY/PAUSA
15. SUBTÍTULOS
16. AUDIO
17. BÚSQUEDA
18. REPETICIÓN
19. ZOOM/CÁMARA LENTA
20. VOLUMEN+

CONEXIÓN

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

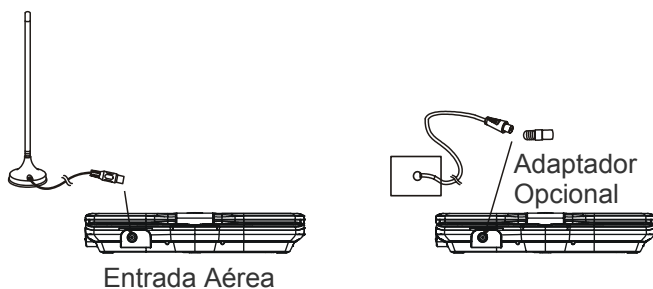
1. Se recomienda conectar el reproductor a un televisor con multi-sistema.
2. Asegúrese de que el reproductor y los otros dispositivos están apagados y que los cables de poder están desconectados del tomacorriente.
3. No bloquee las rejillas de ventilación de las unidades y asegúrese de que el aire puede circular libremente.
4. Lea cuidadosamente las instrucciones antes de hacer las conexiones entre dispositivos.
5. Tenga en cuenta el código de colores para la conexión del audio y el video. Utilice un cable RCA para conectar los dispositivos.



CONEXIÓN CON LA ANTENA AÉREA

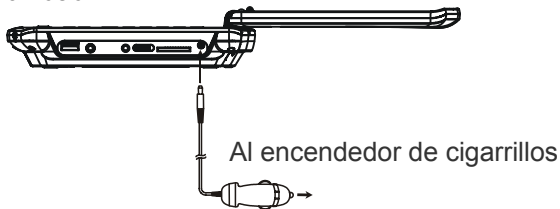
- Al conectar el reproductor a una antena aérea, asegúrese de que los canales de televisión están disponibles.
- La calidad de la imagen depende de la fuerza de la señal.
- Cuando el reproductor está conectado a la antena aérea evite colocarla donde haya obstáculos muy grandes, como por ejemplo edificios.

Nota: En algunas áreas la antena interna puede ser diferente. Si la terminal no encaja en el reproductor, utilice un adaptador para conectar la antena CATV.



CONEXIÓN CON EL ADAPTADOR DEL CARRO

El adaptador para el carro está diseñado para vehículos con un sistema eléctrico tierra negativo de 12V. No utilice el cargador en vehículos de 24V. Desconecte el adaptador cuando no esté utilizando la unidad.



PRECAUCIONES

- Utilice la unidad solamente con el cargador recomendado. Utilizarlo con otros cargadores podría dañar la unidad.
- No utilice el cargador para conectar otros dispositivos similares.
- Recuerde que al conducir toda su atención debe estar en esta actividad. Evite distraerse con la unidad mientras conduce.
- Asegúrese que la unidad está fija fuertemente para prevenir accidentes.
- Si el orificio del encendedor de cigarrillos está sucio con cenizas, el cargador puede calentarse demasiado debido al contacto insuficiente. Asegúrese de limpiar el orificio antes de conectar el cargador.
- Al terminar, desconecte el adaptador del automóvil y de la unidad.

BATERÍA RECARGABLE

El reproductor viene con una batería recargable de litio. Antes de utilizar la unidad, asegúrese de que la batería está cargada. Si no lo está, cárguela primero. Coloque el interruptor en la posición de apagado y conecte el cable de poder a la unidad y al tomacorriente para cargar la batería. Toma aproximadamente 3.5 horas cargarse por completo.

Durante la carga, el indicador de carga permanece de color rojo y se apagará al terminar el proceso. La unidad puede funcionar completamente hasta 130 minutos con el máximo de salida de energía de la batería.

Si la batería está baja de carga, en la pantalla se verá un ícono indicador.

Nota

- La batería solo puede ser cargada con la unidad está apagada.
- Si la unidad no se va a utilizar por un periodo prolongado, se recomienda cargar la batería al menos cada 3 meses.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

INSTRUCCIONES GENERALES DE REPRODUCCIÓN

PREPARACIÓN

Encienda el televisor y seleccione el modo de entrada de video. Encienda el sistema de audio que esté conectado al reproductor.

INICIAR

1. Presione el botón de ENCENDIDO para encender el reproductor.
1. Abra el compartimiento de CD con el botón de abrir.
2. Coloque un disco boca-arriba en el compartimiento.
3. Cierre el compartimiento; la unidad comienza a reproducir automáticamente.
4. Cuando el menú aparezca en pantalla, utilice los botones de navegación o los botones numéricos para elegir una pista de reproducción; luego presione OK para confirmar.

VOLUMEN

Presione el botón de volumen +/- en el control remoto o mantenga presionado estos mismos botones en la unidad para aumentar y reducir el volumen.

SIGUIENTE/ANTERIOR

Utilice los botones anterior/siguiente durante la reproducción para saltar de un capítulo a otro (DVD) o de una pista a otra (CD).

ADELANTAR/RETROCEDER

Durante la reproducción, presione y mantenga los botones adelantar/retroceder para avanzar o retroceder rápidamente por las pistas. Cada vez que presione los botones avanzará en la siguiente proporción: 2X, 4X, 8X, 20X, normal. Presione Play para volver a modo normal.

DETENER

Presione este botón para detener la reproducción. Al presionar el botón solo una vez, la unidad se detiene pero recuerda el punto donde se detuvo, de tal forma que al presionar Play, va directamente a este punto. Si desea detener por completo, presione el botón dos veces.

SILENCIADOR

Durante la reproducción, presione este botón para cancelar el audio. Presione de nuevo para activarlo.

CÁMARA LENTA

Presione y mantenga el botón SLOW en el control remoto durante la reproducción. La reproducción se hará en cámara lenta y cambiará cada vez que

presione el botón en las siguientes proporciones: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, normal. Presione Play para volver a modo normal.

REPETICIÓN

Presione el botón de repetición durante la reproducción. La unidad repetirá un capítulo o título, o todos en un DVD, o también una pista o todas las pistas en un CD. También puede utilizar la función de repetición de segmentos A-B, para hacer una repetición entre dos puntos específicos.

BÚSQUEDA

1. Presione el botón de Búsqueda durante la reproducción, con el fin de ubicar un punto exacto de la reproducción. Usted debe elegir el Título, Capítulo o pista con los botones de navegación.
2. Introduzca el número deseado o el tiempo con los botones numéricos.
3. Presione OK para confirmar e iniciar la reproducción en ese punto.
4. Para salir de la función, presione de nuevo el botón Búsqueda.

PROGRAMACIÓN

1. Presione el botón de programación y con el cuadro en pantalla programe hasta 16 pistas.
2. Utilice los botones de navegación para elegir las posiciones de la memoria y los botones numéricos para introducir el número de título, capítulo o pista.
3. Para iniciar la programación, presione Play en el menú. Para salir de la función presione de nuevo el botón de programación.
4. Para cambiar los ítems programados, utilice los botones navegación para ubicarse sobre el ítem, y luego introduzca el número que desee. Si desea borrar todos los ítems utilice la función CLEAR del menú y luego presione OK. También puede cancelar el programa borrando todos los ítems.

ZOOM

1. Presione el botón Zoom en el control remoto para aumentar o disminuir el tamaño de la imagen. Cada vez que presione el botón la imagen aumenta en la siguiente proporción: 2X, 3X, 4X y disminuye en 1/2X, 1/3X, 1/4X, normal.
2. Con la imagen ampliada puede utilizar los botones de navegación para moverse a través de ella.

INFORMACIÓN EN PANTALLA

Cuando el reproductor está en operación, presione el botón Display varias veces en el control remoto. La pantalla mostrará información acerca de la reproducción, como por ejemplo, tipo de disco en curso, número de título, número de capítulo, tiempo de reproducción, idioma de audio, tipo de audio, idioma de subtítulos, multi-ángulo, etc.

IDIOMA DE AUDIO

Usted puede cambiar el idioma de audio del DVD siempre y cuando el disco traiga esta opción. Presione el botón Audio durante la reproducción del disco y elija una de las opciones disponibles. Si no hay ningún idioma grabado, la función estará inactiva.

VISTA DE ÁNGULOS MÚLTIPLES

Esta función solo está activa para los DVDs que traigan función de tomas de video desde distintos ángulos. Presione el botón Ángulo para acceder a esta opción.

IDIOMA DE SUBTÍTULOS

Presione el botón Subtítulos durante la reproducción. La unidad mostrará las opciones disponibles para que usted elija una de ellas. Tenga en cuenta que esta función solo se activa si el disco cuenta con ella.

REGRESAR AL MENÚ PRINCIPAL Y REPRODUCCIÓN DEL TÍTULO

Durante la reproducción, presione el botón de Menú para regresar al menú principal. Presione el botón Título para regresar al título.

FORMATO VCD

- Después de colocar un VCD 2.0/1.0 con función PBC (Control de Reproducción), la pantalla mostrará el formato del disco y luego un menú.
- Elija la pista deseada con los botones numéricos.
- Presione el botón Menú para activar o desactivar la función PBC.
- Utilice los botones anterior/siguiente para cambiar de pista.
- La función de repetición está disponible para repetir una pista o todas las pistas. (Nota: La función de repetición para un VCD solo se puede utilizar estando la función PBC desactivada).
- Presione el botón Audio para elegir el idioma.
- Utilice la función de cámara lenta con el botón Slow.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MP3 Y MP4

1. Coloque un disco MP3 o MP4 en la unidad. La pantalla mostrará las carpetas contenidas después de unos segundos.
2. Seleccione una de las carpetas con los botones de navegación y presione OK.
3. Los archivos contenidos dentro de la carpeta se mostrarán igualmente. Utilice los botones de navegación para elegir una pista. Presione OK para reproducirla.
4. Utilice los botones anterior/siguiente para elegir la pista directamente.
5. Presione el botón de repetición para cambiar el modo de reproducción.

DISCOS DE IMÁGENES KODAK Y JPEG

1. Coloque un disco de imágenes en la unidad. Una vez se cargue se mostrarán las imágenes automáticamente.
2. Las carpetas del disco se mostrarán en pantalla. Utilice los botones de navegación para elegir uno de estas carpetas, y luego presione el botón OK para confirmar.
3. Luego se mostrarán los archivos dentro de cada carpeta. Use los botones de navegación para moverse a través de los archivos, y presione OK para abrirlo.

MODOS DE REPRODUCCIÓN Presione el botón de Repetición durante la reproducción para cambiar los modos de reproducción. Durante la reproducción, presione Detener para ir al modo de vista previa.

ANTERIOR/SIGUIENTE Utilice los botones anterior/siguiente para cambiar de imagen.

GIRO Utilice los botones de navegación derecha/izquierda para girar las imágenes de derecha a izquierda.

ROTACIÓN Utilice el botón de navegación arriba para voltear las imágenes de manera vertical y el botón de navegación abajo para voltearlas de manera horizontal.

ZOOM Presione el botón Zoom en el control remoto para aumentar o disminuir el tamaño de la imagen. Cada vez que presione el botón la imagen aumenta en la siguiente proporción: 2X, 3X, 4X y disminuye en 1/2X, 1/3X, 1/4X, normal. Con la imagen ampliada puede utilizar los botones de navegación para moverse a través de ella.

TRANSICIÓN ENTRE IMÁGENES Durante la reproducción de las imágenes, presione el botón de programación varias veces para cambiar el modo de transición entre imágenes.

OPERACIÓN DEL TELEVISOR

INICIAR

Asegúrese de que el reproductor esté bien conectado a la antena de televisión. Encienda el reproductor y presione el botón DVD/TV en el control remoto o el botón DVD/TV/CONFIGURACIÓN en la unidad para cambiar a modo de TV.

VOLUMEN

Presione los botones de volumen +/- para aumentar o reducir el volumen.

BUSCAR UN CANAL

Utilice los botones de navegación arriba/abajo para subir o bajar de canal.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE TV

1. Presione el botón de configuración para mostrar el menú.
2. Utilice los botones de navegación arriba/abajo para moverse a través de las opciones y los botones derecha/izquierda para hacer los cambios.
3. Al terminar de hacer los ajustes de un submenú, repita la operación con el siguiente submenú.
4. Presione de nuevo el botón de Configuración para salir de la interface.

CONFIGURACIÓN DE IMAGEN

Idioma Elija el idioma que desea para el menú.

Brillo Ajuste el brillo de la imagen.

Contraste Ajuste el contraste de la imagen.

Saturación Ajuste la saturación de la imagen.

Restaurar Elija esta opción para restaurar los valores iniciales de fábrica.

CONFIGURACIÓN DE SINTONÍA

Auto Elija esta opción en el submenú y luego el ítem SCAN para que la unidad haga un escaneo automático de los canales disponibles para sintonizarlos.

Escaneo Manual Elija esta opción para hacer la búsqueda manualmente de los canales.

Sintonización Fina Elija esta opción y presione el botón de navegación derecho para entrar al submenú. Seleccione la opción Sintonización Fina y luego utilice los botones derecha/izquierda para sintonizar.

SISTEMA DE SONIDO

Utilice esta función para elegir el sistema de sonido.

SISTEMA DE COLOR

Utilice esta función para elegir el sistema de color.

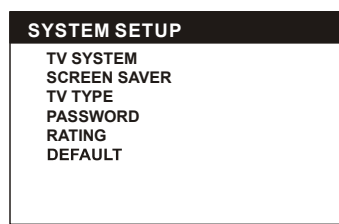
CONFIGURACIÓN INICIAL

La configuración inicial es útil para que usted ajuste la unidad a su gusto en cuanto a funciones. Una vez haga los cambios, estos se guardarán en la memoria de la unidad.

PROCEDIMIENTO

1. Presione el botón de Configuración.
2. Utilice los botones de navegación para seleccionar el ítem que desea modificar.
3. Presione OK para confirmar los cambios.
4. Para salir de la función presione de nuevo el botón de Configuración.

1. CONFIGURACIÓN DE SISTEMA



1.1 Sistema de TV

Seleccione el sistema de TV que mejor se ajuste al televisor.

1.2 Protector de Pantalla

Cuando la unidad no se utiliza por varios minutos, se mostrará en pantalla un logo de DVD el cual funciona como protector de pantalla. Usted puede activar o desactivar la función.

1.3 Tipo de TV

Elija el tipo de TV entre las siguientes opciones:

4:3PS: Normal

4:3LB: Formato Buzón

16:9: Pantalla ancha

1.4 Contraseña

Introduzca la contraseña para desbloquear el sistema. Los pasos son los siguientes:

1. Entre al menú de configuración y elija la opción Contraseña.
2. Introduzca la contraseña "0000" para desbloquear la unidad. En este caso, puede seleccionar de nuevo el cuadro para cambiar la contraseña por una que usted elija y presione el botón OK para confirmar. Una vez la cambie esta será la contraseña que pedirá el sistema para desbloquear.
3. Si olvida la contraseña, puede utilizar la contraseña del sistema que es "8200".

Nota: Si se coloca una contraseña incorrecta, el sistema quedará bloqueado.

1.5 Censura

Ajuste la censura del reproductor. Si usted desea cambiar la censura, introduzca la contraseña primero y luego elija una de las siguientes opciones:

1 KID SAFE (apto para niños)

2 G

3 PG

4 PG 13

5 PG-R

6 R

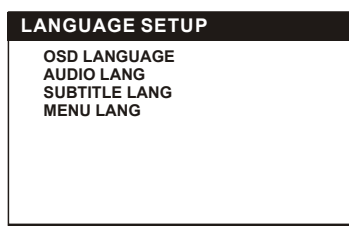
7 NC-17

8 ADULTOS

1.6 Por Defecto

Restaura la configuración de fábrica.

2. CONFIGURACIÓN DE AUDIO



2.1 Idioma OSD

Elija el idioma para la información en pantalla.

2.2 Idioma de Audio

Elija el idioma de audio. Recuerde que el disco debe contar con esta opción.

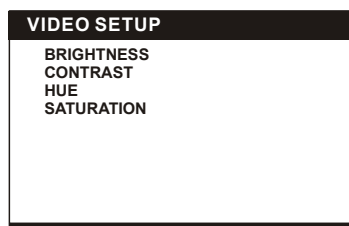
2.3 Idioma de Subtítulos

Seleccione el idioma para los subtítulos. El disco debe tener soporte para esta opción.

2.4 Idioma de Menú

Elija el idioma del menú del disco. El disco debe tener soporte para esta opción.

3. CONFIGURACIÓN DE VIDEO



3.1 Brillo

Ajuste el brillo de la imagen: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12.

3.2 Contraste

Ajuste el contraste de la imagen: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12.

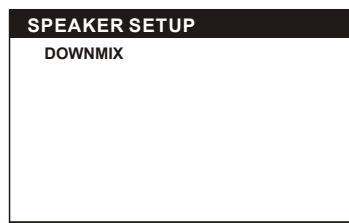
3.3 Color

Ajuste el color de la imagen: -6, -4, -2, 0, +2, +4, +6

3.4 Saturación

Ajuste el nivel de saturación de la imagen: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12.

4. CONFIGURACIÓN DE PARLANTES



4.1 Downmix

Opciones: LT/RT – Izquierdo/Derecho

Estéreo – Seleccione esta opción si no tiene un sistema de amplificación de 5.1 canales.

OPERACIÓN DE LA MEMORIA USB Y TARJETA SD/MMC

1. Encienda la unidad y conecte una memoria USB en el conector correspondiente o conecte una tarjeta SD/MMC.
2. Luego presione mantenga presionado el botón Detener para seleccionar la función de USB o SD/MMC. Presione OK para confirmar. Una vez que la unidad detecte el dispositivo externo, reproducirá automáticamente la información y las carpetas estarán a la vista para ser exploradas.
3. Entre a las carpetas y seleccione los archivos que desee reproducir.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS DISCOS



- Coja los discos por los bordes y sin tocar la superficie láser ya que las huellas dactilares causan que los discos se salten o no se lean.
- No escriba sobre la etiqueta de los discos.
- No utilice ningún elemento químico fuerte limpiar los discos, como por ejemplo benzina, tiner o alcohol.
- No doble los discos ni permita que se golpeen.
- No intente cerrar el compartimiento de los discos si aún no está bien puesto.
- Asegúrese de guardar el disco en su caja cuando no esté en uso.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso de la unidad. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
La unidad no enciende o se apaga de repente	Asegúrese de que el cable de poder esté bien conectado. Apague la unidad e intente de nuevo.
La batería está puesta pero la unidad no enciende o se apaga de repente	Verifique la carga de la batería y cargue si es necesario
El control remoto no funciona	- Verifique la posición de las baterías y la carga de las mismas; reemplace según sea necesario. - Observe que no haya obstáculos entre el control y la unidad
No hay imagen ni sonido	- Verifique la conexión de los cables de audio y video. - Verifique que el disco sea compatible con la unidad. - Observe si el disco está dañado o rayado, y que no esté puesto al revés. - El lente del DVD puede estar sucio. Puede contactar al servicio técnico para limpieza. - Verifique que el TV está en el modo de video o modo AV. - Verifique el estado de la batería
No hay imagen	Verifique que la pantalla LCD esté prendida
No hay sonido	- Asegúrese que la pantalla esté abierta, de lo contrario, no saldrá sonido. - Verifique que el volumen no esté en cero. - Los audífonos deben estar conectados correctamente. - No se pueden utilizar parlantes y audífonos al mismo tiempo.
El video o el sonido está distorsionado	Observe que el disco no esté rayado

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No permita que la unidad se moje o se salpique con líquidos.
- Mantenga una distancia libre mínima de 2 centímetros alrededor de la unidad.
- Permita la ventilación de la unidad y no coloque objetos encima o alrededor que la obstruyan.
- No coloque fuentes de calor como encendedores o fuego cerca de la unidad.
- No utilice la unidad si el cable de poder está dañado de forma alguna.
- La unidad está diseñada para ser utilizada en climas tropicales o moderados.
- No intente reparar la unidad usted mismo. Remita toda revisión, mantenimiento y reparación a personal de servicio técnico calificado.

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Fuente de Energía	AC 100-240V – 50/60Hz DC: 12V 1A
Consumo de Energía	12W
Salida de TV (DVD)	NTSC, PAL, AUTO
Temperatura de Operación	+5°C - +35°C
Tiempo de Operación Continua	120 minutos
Dimensiones	242 x 180 x 42.6 mm
Humedad	10% - 75%

FORMATOS SOPORTADOS

DVD	12 cm, lado sencillo, capa sencilla 12 cm, lado sencillo, capa doble 12 cm, lado doble, capa sencilla 8 cm, lado sencillo, capa sencilla 8 cm, lado sencillo, capa doble 8 cm, lado doble, capa sencilla
------------	---

Otros Formatos	CD, CD-DA, CD-R, CD-RW MP3, MPEG-4, VCD 12 cm y 8 cm
-----------------------	--

SALIDA DE SEÑAL DE AUDIO

DVD	
Respuesta de Frecuencia	20Hz – 20KHz (48KHz de Sampleo) 20Hz – 20KHz (96KHz de Sampleo)
Relación Señal a Ruido	<55dB
Rango Dinámico	90dB
CD	
Respuesta de Frecuencia	20Hz – 20KHz
Relación Señal a Ruido	<55dB
Rango Dinámico	90dB